



Quality is our passion!



ISTQB® Certified Tester Foundation Level Trainingskurs

Grundlagen des Softwaretestens

Softwaresystemzusammenhang, Testen und Qualität, fundamentaler Testprozess, Psychologie des Testens

Testen im Softwarelebenszyklus

Softwareentwicklungsmodelle, Komponententest, Integrationstest, Systemtest, Abnahmetest, funktionaler Test, nicht-funktionaler Test, strukturorientierter Test, Nachtest, Regressionstest, Wartungstest

Statischer Test

Reviews, Reviewarten, Erfolgsfaktoren, werkzeuggestützte statische Analyse

Testfallentwurfsverfahren

Testkriterien, Entwurf von Testfällen, Blackbox- und Whitebox-Verfahren, Äquivalenzklassen, Grenzwerte, Entscheidungstabellen, zustandsbezogener und anwendungsfallbasierter Test, Zweig-/ Entscheidungsüberdeckungstest

Testmanagement

Testorganisation, Teststrategie, Testplanung, Testfortschrittsüberwachung, Konfigurationsmanagement, Priorisierung von Tests

Testwerkzeuge

Typen, Klassifizierung, Nutzen und Risiken, Einführung



ISTQB® Certified Tester Foundation Level Trainingskurs

Sie suchen nach einer international anerkannten Zertifizierung als Softwaretester? Dieser offiziell zugelassene Kurs, der von Softwaretest-Profis für Sie gehalten wird, bereitet Sie umfassend auf die ISTQB Certified Tester-Prüfung vor. Das Zertifikat ist international gültig und weltweit anerkannt. Der ISTQB Certified Tester ist das einzige wirklich internationale Zertifizierungsschema für Softwaretester.

Das ISTQB ist eine in über 50 Ländern aktive, gemeinnützige, firmenunabhängige Organisation von Softwaretest-Experten, welche weltweit bereits gut 125.000 Zertifikate zuerkannt hat.

In diesem Foundation Level-Training lernen Sie die Grundlagen, die Sie benötigen, um selbst ein Softwaretest-Experte zu werden!

Sie werden nach dem Training die Grundlagen des Softwaretestens verstehen und werden das Testen über den gesamten Softwarelebenszyklus kennen. Sie erfahren, was einen erfolgreichen Softwaretester auszeichnet und wie Testen den Wert Ihrer Software deutlich erhöhen kann.

Erlernen Sie alle grundlegenden Aspekte des Softwaretestens und erhalten Sie einen umfassenden Überblick über Fragen, Methoden und Techniken für das effektive und effiziente Testen von Software. Zusätzlich lernen Sie die grundlegenden Stufen des Testprozesses ausführlich kennen: Testplanung und Steuerung, Testanalyse und Testdesign, Testrealisierung und Testdurchführung, Testauswertung und Bericht.

Welche Vorteile bringt Ihnen eine Zertifizierung zum ISTQB Certified Tester?

- Steigern Sie Ihre Attraktivität für Ihren Arbeitgeber und Auftraggeber
- Heben Sie sich positiv von nicht-zertifizierten Softwaretestern ab
- Erwerben Sie den einzigen international anerkannten Nachweis als Softwaretester
- Geben Sie Ihrer Karriere als Softwaretester neuen Schwung
- Bauen Sie Ihr Wissen auf dem Gebiet des Softwaretestens systematisch aus
- Erhalten Sie in kurzer Zeit einen Überblick über die aktuellen Entwicklungen beim Testen von Software

Grundlagen des Softwaretestens

Ursachen von Softwarefehlern

Testen und Qualität

Wie viel Testaufwand ist notwendig?

Fundamentaler Testprozess

Testplanung und Steuerung

Testanalyse und Testdesign

Testrealisierung und Testdurchführung

Testauswertung und Bericht

Abschluss der Testaktivitäten

Die Psychologie des Testens

Testen im Softwarelebenszyklus

Softwareentwicklungsmodelle: V-Modell und

iterative Entwicklungsmodelle

Testen innerhalb eines Lebenszyklusmodells

Teststufen

Komponententest, Integrationstest, System-

und Abnahmetest

Testziele

Funktionaler Test, nicht-funktionaler Test,

strukturorientierter Test

Nachttest und Regressionstest

Wartungstest

Statischer Test

Reviews und der Testprozess

Informelles Review, Walkthrough, Technisches

Review, Inspektion

Erfolgsfaktoren für Reviews

Werkzeuggestützte statische Analysen

Vorteile von statischen Analysewerkzeugen

Testfallentwurfsverfahren

Festlegen von Testkriterien und Entwurf von Testfällen

Kategorien von Testfallentwurfsverfahren

Blackbox-Verfahren

Äquivalenzklassenbildung, Grenzwertanalyse,

Entscheidungsstabellentest, zustandsbezogener

Test, anwendungsfallbasierter Test

Whitebox-Verfahren

Zweig-/Entscheidungsüberdeckungstest und

andere strukturorientierte Verfahren

Erfahrungsbasierte Verfahren

Auswahl von Testverfahren

Testmanagement

Testorganisation

Rollen und Verantwortlichkeiten

Entwicklung einer Teststrategie

Testplanung und –schätzung

Testdekriterien

Testfortschrittsüberwachung und –steuerung

Konfigurationsmanagement

Priorisierung von Tests

Risiko und Testen

Testwerkzeuge

Typen von Testwerkzeugen

Auswahl von Testwerkzeugen

Werkzeugunterstützung für das Management

des Testens, den statischen Test, die

Testspezifikation, die Testdurchführung und die

Protokollierung

Performanzmessungen und Testmonitore und

spezifische Anwendungsbereiche

Nutzen und Risiken von Werkzeugen

Einführung von Werkzeugen

ISTQB Certified Tester-Training
3-Tages-Kurs 1.400,00 €

Im direkten Anschluss an den Kurs können Sie die Prüfung zum ISTQB Certified Tester - Foundation Level, ablegen. In Deutschland ist u.a. die unabhängige Dienstleistungsgesellschaft für Informatik (DLGI) als Zertifizierungsstelle benannt. Die Prüfung wird in der Regel online abgenommen und ausgewertet, und Sie erhalten sofort nach dem Kurs und der Prüfung Ihr Ergebnis. Die Kosten für die Prüfung betragen 225,00 € zzgl. MwSt. pro Person.



Wieland Weber

studierte Informatik und Angewandte Physik in Hamburg. Er hat über 30 Jahre Erfahrung in der Beratung, Systemanalyse und Entwicklung, über 20 Jahre Erfahrung im Projektmanagement, Qualitäts- und Testmanagement, sowie über 20 Jahre Erfahrung als Referent und Trainer zu Software

Engineering-Themen. Er leitete Projektteams und Testteams, führte Qualitäts- und Testmanagement-Konzepte ein und war Projektleiter in Qualitätssicherungs- und Risikomanagementprojekten.

Er ist ein REQB Certified Professional for Requirements Engineering, sowie ISTQB Certified Tester Foundation Level und Advanced Level zertifiziert.

Wieland Weber war bei verschiedensten großen, nationalen und internationalen Unternehmen im Bereich Projektleitung, Requirements Engineering und Software-Test tätig, und leitete dort u.a. Y2K-Projekte und die Euro-Umstellung. Er arbeitet in verschiedensten IT-Verbänden aktiv mit und bringt dort seine große Erfahrung ein.

(Dieser Kurs wird auch von weiteren Softwaretest-Experten bei Knowledge Department gehalten. Diese Trainer sind offiziell für den ISTQB Certified Tester - Foundation Level registriert. Gerne führen wir den Kurs auch als Inhouse-Kurs bei Ihnen vor Ort durch.)



Hans Schäfer

studierte Informatik an der Technischen Universität Braunschweig und arbeitete anschließend in zahlreichen renommierten internationalen Unternehmen in den Bereichen Testen und Qualitätssysteme. Seit 1987 ist er selbständiger Consultant und berät Betriebe beim Verbessern ihrer

Testprozesse, beim Akzeptanztest und generell in der Software-Verifikation. Er lehrt seit 1985 Softwaretest in öffentlichen und betriebsinternen Seminaren und hält regelmäßige Schulungen in den skandinavischen Ländern ab, hat aber auch in Indien, Kanada, Polen, Deutschland und USA unterrichtet. Seine Kunden umfassen u.a. Nokia, Statoil, Hydro, ABB und die skandinavischen Telecom-Gesellschaften.

Hans Schäfer ist seit Jahren an der Entwicklung des ISTQB Certified Tester beteiligt und ist gleichzeitig Präsident des norwegischen Testing Boards. Er besitzt das ISTQB Full Advanced Level Zertifikat. Ebenso ist er Co-Autor des Standardwerks „Software Testing Foundations - A Study Guide for the Certified Tester Exam“, erschienen im d.punkt-Verlag.

Wer ist Knowledge Department?

Knowledge Department unterstützt Software-Experten und Firmen bei der Verbesserung ihres Softwareentwicklungsprozesses. Dies geschieht durch Beratung, der Begleitung von Projekten, bis hin zu Trainingsmaßnahmen für ganze Abteilungen.

Beim ISTQB Certified Tester ist gerade Knowledge Department für Sie der richtige Ansprechpartner: Vertreter von Knowledge Department waren von Anfang an bei der Entwicklung dieses Weiterbildungsprogramms aktiv dabei. Mittlerweile ist Knowledge Department mit Kursen in unterschiedlichen Sprachen akkreditiert und führt diese akkreditierten Trainings weltweit durch.

Viele bekannte Firmen vertrauen dabei auf Knowledge Department. Darunter sind Firmen aus dem Automotivebereich, genauso wie aus der Medizintechnik oder Finanzwirtschaft.



Knowledge Department GmbH & Co. KG
Äußere Sulzbacher Str. 159-161 • 90491 Nürnberg
Tel. +49 911 540 19-90 • Fax +49 911 540 19-99
info@knowledge-department.de • www.knowledge-department.de

ISTQB® Certified Tester Foundation Level Trainingskurs

Die Kursgebühr versteht sich pro Person und Veranstaltungstermin zzgl. gesetzlicher MwSt. und beinhaltet das Buch "Basiswissen Softwaretest" von Tilo Linz und Andreas Spillner, die umfangreiche Dokumentation, Erfrischungen und Kaffeepausen sowie die Mittagsmenüs. Die genauen Seminarzeiten entnehmen Sie bitte der schriftlichen Anmeldebestätigung.

Für Rückfragen steht Ihnen unser Team jederzeit gerne zur Verfügung. Rufen Sie uns einfach an oder senden Sie uns eine E-Mail. Anmeldungen nehmen wir per Online-Registrierung, Fax und Telefon für Sie entgegen.

Bitte beachten Sie alle organisatorischen Hinweise unter www.knowledge-department.de.

Gruppenanmeldungen von vier Personen oder mehr erhalten einen zusätzlichen Rabatt. Bitte kontaktieren Sie uns und fragen Sie uns nach Ihrem Sonderpreis!

Bezahlen können Sie per Überweisung und Kreditkarte (Amex, Mastercard, Visa).

Den genauen Veranstaltungsort teilen wir Ihnen in der Anmeldebestätigung mit und senden Ihnen dazu eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung.